DDA30000

GR−6161・A

Nikon

ニコン　レチノマックス
Nikon　RETINOMAX

図　　番

修理部品表

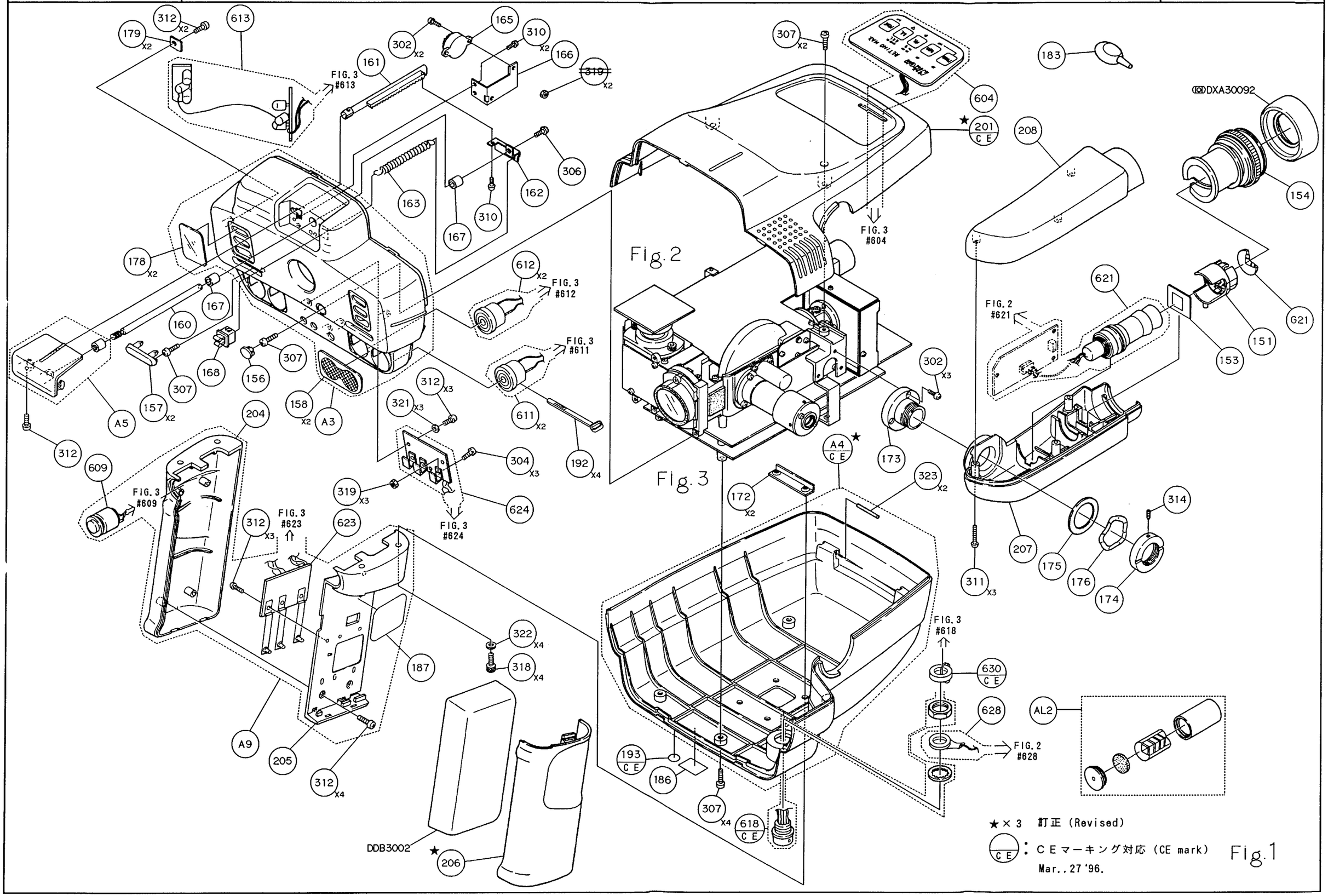
REPAIR　PARTS　LIST

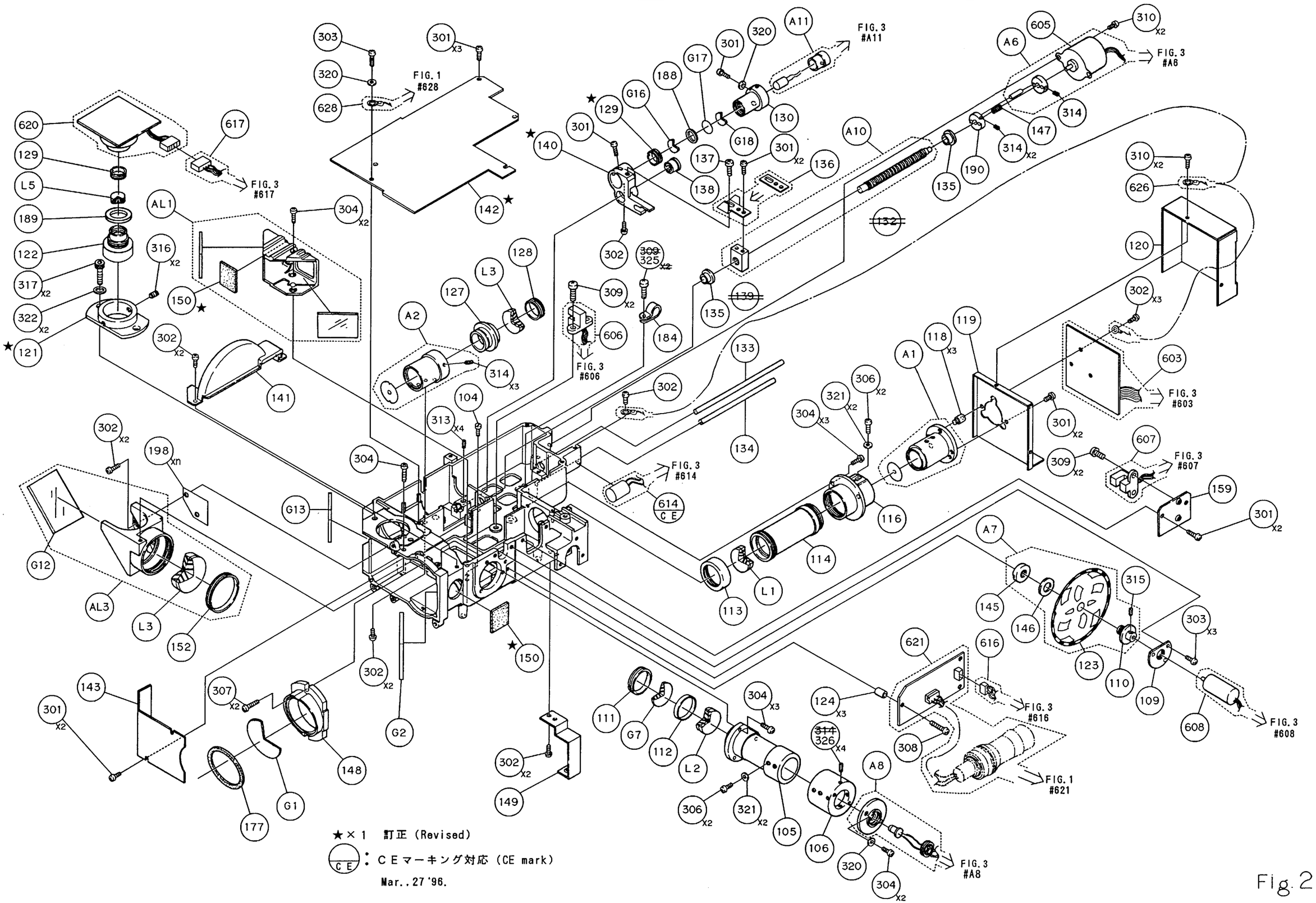
NIKON　CORPORATION

TOKYO, JAPAN

承認		作成
M	L	
児玉	金井	成川

'95.04.05


312 X2
179 X2
613
FIG. 3 #613
161
302 X2
165
310 X2
166
319 X2
306
162
163
167
310
178 X2
160
167
168
307
156
307
157 X2
A5
158 X2
A3
612 X2
FIG. 3 #612
FIG. 3 #611
611 X2
312 X3
321 X3
304 X3
319 X3
624
FIG. 3 #624
192 X4
312
609
FIG. 3 #609
204
312 X3
FIG. 3 #623
623
322 X4
318 X4
187
A9
205
312 X4
DDB3002 ★
206
Fig.2
Fig.3
307 X2
604
FIG. 3 #604
★ 201 C E
208
183
DXA30092
154
621
FIG. 2 #621
153
151
G21
302 X3
A4 C E ★
173
323 X2
172 X2
207
311 X3
175
176
174
314
FIG. 3 #618
630 C E
628
FIG. 2 #628
AL2
193 C E
186
307 X4
618 C E
★ × 3 訂正 (Revised)
C E : C E マーキング対応 (CE mark)
Mar., 27 '96.
Fig.1

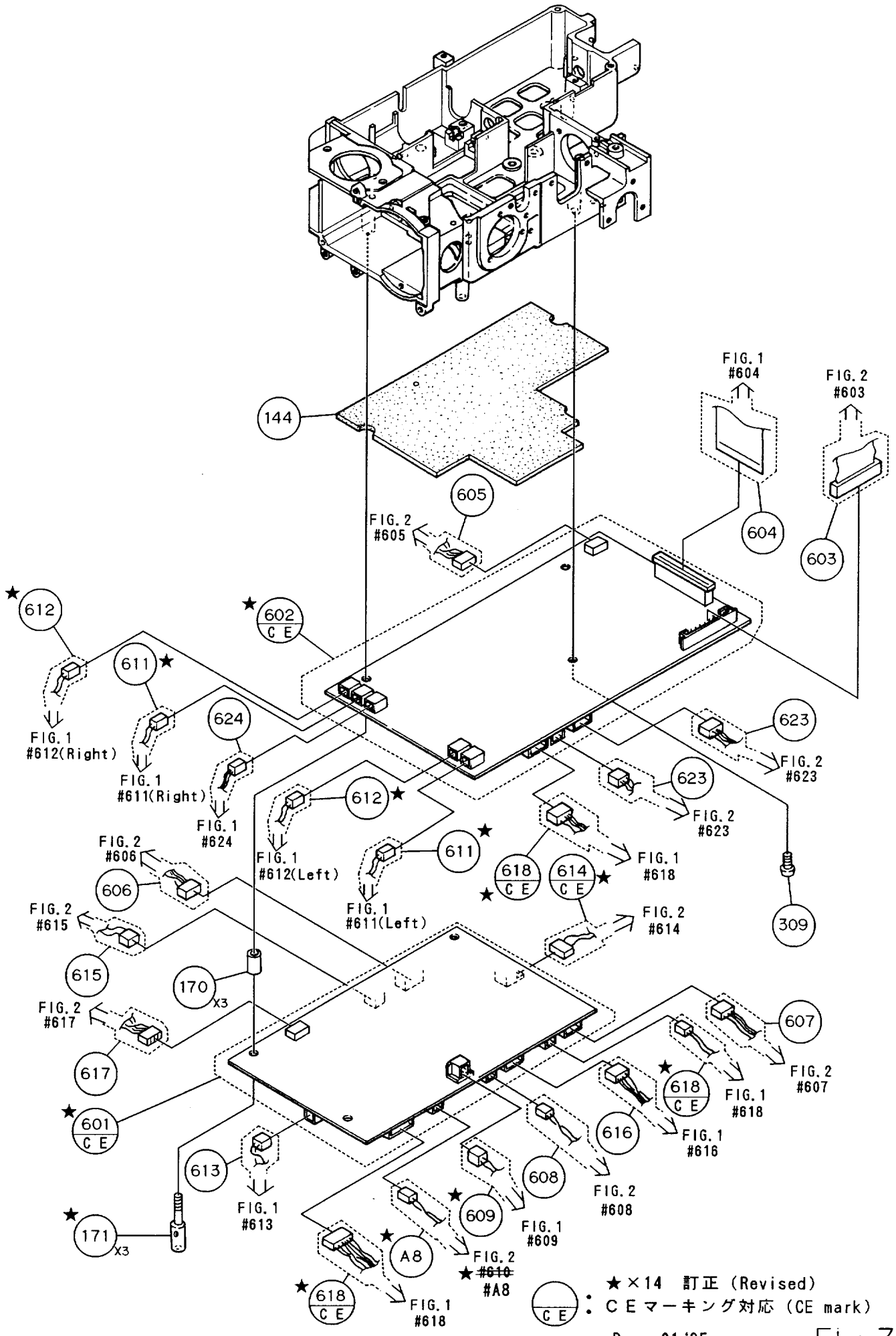


★×1 訂正 (Revised)

CE : CEマーキング対応 (CE mark)

Mar., 27 '96.

Fig. 2



Dec., 01 '95.

Fig.3

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
104	3K006 -006	Mirror block fix screw ミラー取付け台固定ねじ	1	2	○		
105	3K540 -033	Ref. light source tube レフ光源鏡筒	1	2	○		
106	3K640 -431	Main LED tube mount メインＬＥＤ枠取付け管	1	2	○		
109	3K640 -433	Chopper motor mount チョッパーモータ取付け板	1	2	○		
110	3K630 -344	Chopper pattern チョッパーパターン取付け金具	1	2	○△	A7	
111	3K520 -277	Ref. light source lens retainer ring レフ光源レンズ押さえ環	1	2	○		
112	3K515 -103	Ref. light source lens space ring レフ光源レンズ間隔環	1	2	○		
113	3K520 -278	Ref. measuring lens retainer ring レフ測定光投影レンズ押さえ環	1	2	○		
114	3K540 -034	Ref. measuring light lens case レフ測定光投影レンズ鏡筒	1	2	○		
116	3K630 -345	Ref. measuring light lens case mount レフ測定光投影レンズ鏡筒固定筒	1	2	○		
118	3K110 -282	Photo detector board specer 受光基板取付け足	3	2	○		
119	3K610 -309	Photo detector board front cover 受光基板前カバー	1	2	○		
120	3K610 -310	Photo detector board rear cover 受光基板後カバー	1	2	○		
121	3K640 ★~~-434-~~ -434-1	CCD Camera mount ＣＣＤカメラ取付け金具	1	2	○		(R)

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
122	3K500 -236	CCD Camera lens case CCDカメラレンズ用レンズ室	1	2	○		
123	3K110 ~~-283-~~ -283-1	Chopper pattern チョッパーパターン	1	2	○△	A7	
124	3K630 -347	Finder bord spacer ファインダー基板取付け足	3	2	○		
127	3K500 -237	Fixation traget relay lens case 固視標リレーレンズ室	1	2	○		
128	3K520 -279	Fixation traget relay lens retainer ring 固視標リレーレンズ押さえ環	1	2	○		
129	3K520 ★~~-280-1-~~ -280-2	Lens retainer ring (L5・G16) レンズ押さえ環 (L5・G16)	2	2	○		㊎
130	3K630 ~~-349-~~ -349-1	G17・G18 lens case G17・G18 レンズ室	1	2	○		
131	3K630 -350	Lamp case ランプ室	1	2	★ △=○	A11	
132	3K360 -020	Lamp case retainer tube slide shaft ランプ室固定筒移動軸	*	2	△ ○	A10	
133	3K360 -021	Lamp case retainer tube guide shaft A ランプ室固定筒案内軸 A	1	2	○		
134	3K360 -022	Lamp case retainer tube guide shaft B ランプ室固定筒案内軸 B	1	2	○		
135	3K330 -003 3K610	Flange bush フランジブッシュ	2	2	○		オイレス工業㈱製 型番・名称:80F-0403 オイレス#80
136	~~3K600-~~ ~~-515-~~ -318	G17・G18 Lens case mount block fix plate G17・G18 レンズ室案内金物取付け板	1	2	○		
137	3K006 ~~-007-~~ -007-2	Lamp case mount block fix screw ランプ室固定筒取付けねじ	1	2	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
138	3K070 -057	Slide shaft bearing ランプ室固定筒移動軸軸受	1	2	○		ヒーハイスト㈱ リニアボールベアリング
139	3K680 -134	G17・G18 Lens case mount G17・G18 レンズ室取付け台移動駒	1	2	△ ~~○~~	A10	
140	3K110 ★~~-284~~ -284-1	G17・G18 Lens case mount slide block G17・G18 レンズ室取付け台	1	2	○		
141	3K110 -285	Chopper cover チョッパーカバー	1	2	○		
142	3K600 ★~~-512~~ -512-1	Dust cover 防塵カバー	1	2	○		
143	3K610 -312	G12 Mirror block cover 固視標調整ミラー(G12) カバー	1	2	○		
144	3K110 -286	Shield rubber 遮光スポンジ	1	3	○		
145	3K640 -435	Chopper pattern rtainer ring チョッパーパターン押さえ環	1	2	○△	A7	
146	3K165 -026	Chopper pattern rtainer washer チョッパーパターン押さえワシャー	1	2	○△	A7	φ11－φ6 t=0.5
147	3K220 -046	Spring 圧縮バネ	1	2	○		ケーエス産業㈱製 製品ｺｰﾄﾞ:5126 品名: ｽｰﾊﾟｰｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ
148	3K110 ~~-288~~ -288-1	Measuring window mount 測定窓枠	1	2	○		
149	3K610 -313	Under cover rtainer plate 本体下カバー固定金具	1	2	○		
150	3K115 ★~~-361~~ -361-1	Shield rubber 遮光スポンジ (固視標・レフ光源)	2	2	○△	AL1	□13.5×15 t=1.0
151	3K500 -238	Objective lens case 接眼レンズ室	1	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
152	3K520 -281	Fixation traget lens rtainer ring 固視標レンズ押さえ環	1	2	○△	AL3		
153	3K115 -362	Finder dust plate ファインダー防塵板	1	1	○			
154	3K630 -351	Fousing tube 視度調整管	1	1	○			
155	3K460 ★~~-022~~ -002	Eye cup rubber 目当てゴム	1	1	□		DXA30092	
156	3K110 ★~~-289~~ -289-1	Cap 飾り蓋	1	1	○			(換)
157	3K110 -290	Rubber pad 緩衝ゴム	2	1	○			
158	3K600 ★~~-513~~ -513-1	Eye sensor plate 左右眼判別センサー板	2	1	○△	A3		(換)
159	3K600 -514	Chopper sensor mount plate チョッパーセンサー取付け板	1	2	○			
160	3K360 -023	Forhead rest slide shaft 額当て移動軸	1	1	○			
161	3K273 -015	Forhead rest stopper gear 額当て移動制限用ラック歯車	1	1	○			
162	3K610 -314	Forhead rest spring fix plate 額当て支えばね取付け板	1	1	○			
163	3K225 -019	Forhead rest spring 額当て支えばね	1	2	○		ケーエス産業㈱製 型番・名称:6605／スーパースプリング	
165	3K110 -291	Forhead rest demper 額当てダンパー	1	1	○		㈱栃木屋製 H.G.ダンパー A 型(NO.1) 型番:TM-189 コードNo.7601	
166	3K610 -315	Forhead rest demper mount 額当てダンパー取付け金具	1	1	○			

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
167	3K078 -028	Forhead rest bearing 額当て用軸受	2	1	○		オイレス工業㈱製 ｵｲﾚｽ#80 ﾌﾞｯｼｭ80 型番:80B-0405 φ6-φ8 L=5
168	3K110 -292	Forhead rest fix 額当て押さえ	1	1	○		㈱栃木屋製 品番:TL-231 No.1 ｺｰﾄﾞNo.1677
170	3K630 -352	Anlog bord spacer アナログ基板用足	3	3	○		
171	3K370 ★~~-212-~~ -212-1	Cpu board spacer メイン基板用足	3	3	○		㊐
172	3K610 -316	Grip mount グリップ取付け金具	2	1	○		
173	3K630 -353	View finder mount ビューファインダー取付け金物	1	1	○		
174	3K520 -282	View finder retainer ring ビューファインダー取付け環	1	1	○		
175	3K165 -027	View finder space washer ビューファインダー間隔ワッシャー	1	1	○		
176	3K246 -011	View finder Wave washer ビューファインダートルク調整波形座金	2	1	○		φ23－φ17 t=0.2 ±0.015
177	3K115 -363	Measuring window rubber 測定窓用スポンジ	1	2	○		φ28－φ24 t=2.0
178	3K110 -199	Anterior illummination filter 外眼照明用フィルター	2	1	○△	A3	筒中プラスチック工業㈱製 品名・品番:ﾃｸﾅﾗｲﾄIR/ R2805
179	3K110 -232	Anterior illummination holder 外眼照明ＬＥＤ押さえ板	2	1	○		
183	3K110 -051	Blower ブロアー	1	1	○		㈱ユーエヌ製 品名・品番:ﾊﾘｹｰﾝﾌﾞﾛｱｰ/UN-1302
184	3K110 -056	Cord band コードバンド	1	—	○		Ｔ＆Ｂ製 型番:TY-23M

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
185	3K110 ~~-055~~ -299	Cord band コードバンド	~~★3~~ 2	—	○		~~T&B製~~ 品川商工㈱・北川工業㈱ 扱い 型番: ~~TY-33M~~ PLTO.6SM
186	3K087 -080	Name plate 製造銘板	1	1	○		表示：『MADE IN JAPAN 』 S/N 『29111~』
187	3K083 -034	Battery label バッテリー取付け指示シール	1	1	○△	A 9	
188	3K050 ~~-132~~ -132-1	Target film retainer ring チャート固定用ワッシャー	1	2	○		φ8-φ7 t=0.2
189	3K050 -133	CCD camera lens case washer CCD カメラ用レンズ室間隔調整ワッシャー	*	2	○		φ15－φ12.5 t=0.2 ±0.03
190	3K640 -437	Fog motor shaft joint block A 雲霧モータ軸継ぎ手金具 A	1	2	○		
192	3K110 -287	Cord band コードバンド	~~★4~~ 2	—	○		T&B製 型番:TY-232M 品川商工㈱・北川工業㈱ 扱い
193	3K110 -296	CE mark sticker CEマーキングシール	1	1	○		※CEﾏｰｷﾝｸﾞ 対応 (CE mark) CE
☆194	3K110 -055	Cord band コードバンド	4	—	○		T&B製 型番:TY-23M 品川商工㈱・北川工業㈱扱い 発
198	3K110 -295	Film washer 固視標レンズ調整用フィルム	*	2	○		t=0.1
201	3K670 ~~★218-2~~ -218-3	Upper cover 本体上カバー	1	1	○		※CEﾏｰｷﾝｸﾞ 対応 (CE mark) CE 後
204	3K670 -221	Grip cover (right) グリップ右カバー	1	1	○△	A 9	
205	3K670 -222	Battery pack mount バッテリーパック取付け台	1	1	○△	A 9	
206	3K670 ~~★223~~ -223-1	Grip cover (left) グリップ左カバー	1	1	○		後
207	3K670 -224	View finder lower cover ビューファインダー下カバー	1	1	○		
208	3K670 -225	View finder upper cover ビューファインダー上カバー	1	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
301	B1- 20030FF	JCIS⊕ PM 2×3 JCIS⊕なべ小ねじ 3種	14 ★~~15~~	2	○		
302	B1- 20040FF	JCIS⊕ PM 2×4 JCIS⊕なべ小ねじ 3種	17	1,2	○		
303	B1- 20050FF	JCIS⊕ PM 2×5 JCIS⊕なべ小ねじ 3種	4 ★~~3~~	2	○		
304	B1- 20060FF	JCIS⊕ PM 2×6 JCIS⊕なべ小ねじ 3種	14	1,2	○		
306	B1- 25045FF	JCIS⊕ PM 2.5×4.5 JCIS⊕なべ小ねじ 3種	5	1,2	○		
307	B1- 25060FA	JCIS⊕ PM 2.5×6 JCIS⊕なべ小ねじ 3種	10	1	○		
308	C1- 20100FF	⊕ PM 2×10 ⊕なべ小ねじ	3	2	○		
309	C1- 30050FE	⊕ PM 3×5 ⊕なべ小ねじ	5 ★~~6~~	2,3	○		
310 ★	F1- 20040FF	⊕ PTB 2×4 type B ⊕なべタップタイトねじ B	5	1,2	○		
311 ★	F1- 20160FA	⊕ PTB 2×16 type B ⊕なべタップタイトねじ B	3	1	○		
312 ★	F1- 26050FF	⊕ PTB 2.6×5 type B ⊕なべタップタイトねじ B	13	1	○△	A 9	
313	K1- 20025FF	⊖ SR 2×2.5 ⊖止めねじ 丸先	4	2	○		
314	L2- 20040FA	⊖ SC 2×4 ⊖止めねじ とがり先	7 ★~~11~~	1,2,3	○△	A 6	
315	K3- 20025FF	⊖ SH 2×2.5 ⊖止めねじ くぼみ先	1	2	○△	A 7	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
316	L3- ★~~L2-~~ 30030FF	◎ HS 3×3 ◎止めねじ ~~とがり先~~ くぼみ先	2	2	○		
317	M1- 03006FE	◎HSB 3×6 ◎ボルト	2	2	○		
318	M1- 03008FE	◎HSB 3×8 ◎ボルト	4	1	○		
319	N3- 02000FE	○HN 2 ③ ○ナット 3種	3	1	○		
320	R1- 02000FE	PWS 2 座金小型丸	3	2	○		
321	R1- 02500FE	PWS 2.5 座金小型丸	5	1,2	○		
322	R1- 03000FE	PWS 3 座金小型丸	6	1,2	○		
★323	P5- ~~P1-~~ ~~20200FC~~ ☆ 20200SX	SP 2×20 ~~平行ピン~~ (ステンレス)	2	1	○△	A4	
325	C1- 30080FE	⊕ PM 3×8 ⊕なべ小ねじ	1	2	○		㊗
☆ 326	L2- 20080FA	◎ HS 2×8 ◎止めねじ とがり先	4	2	○		
601	3S015 ★~~-009-1~~ -009-2	CPU board メイン基板	1	3	○		※CEマーキング 対応 (CE mark) CE㊗
602	3S007 ★~~-013-1~~ -013-2	Anlog board アナログ基板	1	3	○		※CEマーキング 対応 (CE mark) CE㊗
603	3S005 -006	Photo detector board 受光基板	1	2,3	○		
604	3S070 -004	Key board キーボード	1	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
605	3S045 -234-1	Fog motor assembly 雲霧用モーター組品	1	2,3	○△	A6	ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=55mm±5
606	3S045 -235-1	Fog sensor assembly 雲霧用センサー組品	1	2,3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=155mm ±5
607	3S045 -236-1	Chopper sensor assembly チョパー用センサー組品	1	2,3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=125mm ±5
608	3S045 -237	Chopper motor assembly チョパー用モーター組品	1	2,3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=80mm±5
609	3S045 ★~~-238-1~~ -238-2	Push swich assembly 測定・プリントスイッチ組品	1	1,3	○△	A9	ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 ★~~L=135mm ±5~~ L=140mm ±5 (換)
611	3S045 ★~~-240-~~ -240-1	Ultra sound sensor (in put) 受信用センサー組品	2	1,3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=75mm±5 (換)
612	3S045 ★~~-241-~~ -241-1	Ultra sound sensor (out put) 送信用センサー組品	2	1,3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=75mm±5 (換)
613	3S045 -242-1	Anterior illuminator assembly 外眼照明基板	1	1,3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済
614	3S045 ★~~-243-1~~ -243-2	Back up battery assembly バックアップ電池組品	1	2,3	○		MAXELL 型名･規格: ★~~ER3WK2~~ ER3WK28 L=75mm ※CEﾏｰｷﾝｸﾞ 対応 (CE mark) (CE)(換)
615	3S045 -244-1	Lamp assembly ランプ組品	1	2,3	★~~○~~ △	A11	ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=185mm ±5
616	3S045 -245	Monitor cable assembly モニター用中継ケーブル組品	1	2,3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=65mm±5
617	3S045 -246	Camera cable assembly カメラ用中継ケーブル組品	1	2,3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=145mm ±5
618	3S045 ★~~-247-~~ -247-1	Auxiliary interface cable assembly 外部丸形コネクター組品	1	1,3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 (換)
620	3S598 -015	CCD camera ＣＣＤカメラ	1	2	○		
621	3S181 -001	View finder ビューファインダー	1	1,2	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=200mm ±5

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
623	3S045 -248-1	Buttery point contact board バッテリー接点基板	1	1,3	○△	A9	
624	3S045 -249-1	Station point contact board ステーション接点基板	1	1,3	○		ｺﾈｸﾀｰ・ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=200mm ±5
626	3S045 -250	Ground cable アースコード組品	1	2	○		
627	3S742 -017	Cord band 束線バンド	5 ★~~1~~	—	○		◇北川工業 型名:TY-23M
628	3S045 -251	Ground cable アースコード組品	1	1,2	○		
☆ 630	3S762 -002	Ferrite core フェライトコア	1	1	○		TDK 材質:HF40/形状:T14×7×8 ※CEマーキング 対応(CE mark) 同等品可
601 (1)	3S190 -031	Micro computer マイクロコンピュータ (U1)	1	3	○△	(#601)	NEC 94ピン 型名・定格: μPD70320GJ-8-5BG
601 (2)	3S162 -017	EPROM MOSメモリ (U2)	1	3	○△	(#601)	マクロニックス 32ピン 型名・定格:MX27C1000PC-90ｱｸｾｽﾀｲﾑ 9n
601 (3)	3S162 -018	SRAM MOSメモリ (U3)	1	3	○△	(#601)	日立 ｱｸｾｽﾀｲﾑ 85ns 28ピン 型名・定格: HM62256ALFP-8SLT
601 (4)	3S162 -019	EEPROM MOSメモリ (U4)	1	3	○△	(#601)	NEC 32ピン 型名・定格: μPD28C64GX-20
601 (5)	3S245 -003	A/D Convertor A/Dコンバータ (U5)	1	3	○△	(#601)	NPC 24ピン 型名・定格: 8CH 8ビット A/D 同等品可
601 (6)	UP0071 054G1	RPG Counter マイクロコンピュータ (U6,U7)	2	3	○△	(#601)	NEC 44ピン 型名・定格: μPD71054GB-3B4
601 (7)	3S190 -032	Real time clock moduel リアルタイムクロック (U8)	1	3	○△	(#601)	EPSON 24ピン 型名・定格: RTC-72423
601 (8)	3S210 -009	Custom IC カスタムロジック (U9)	1	3	○△	(#601)	日立 100ピン 型名・定格: HG62E43R94FS

オ
I
ダ
DDA30000
Nikon Retinomax main body
ニコン　レチノマックス本体
Parts List

GR－6161・A
Effective(実施年月日
Dec.,01 1994

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個／台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
601 (10)	3S226 -007	Reset IC コンパレータ (U10)	1	3	○△	(#601)	三菱 型名・定格: M62021FP	8ピン
601 (11)	3S205 -014	H-CMOS MOSロジック (U11)	1	3	○△	(#601)	東芝 型名・定格: TC3W01FU	8ピン
601 (12)	UC0300 74101	H-CMOS MOSロジック (U12)	1	3	○△	(#601)	東芝 型名・定格: TC74H10AF	14ピン 同等品可
601 (13)	UC0007 S32F	H-CMOS MOSロジック (U13)	1	3	○△	(#601)	東芝 型名・定格: TC7S32FU	8ピン
601 (14)	UC0300 74321	H-CMOS MOSロジック (U14)	1	3	○△	(#601)	東芝 型名・定格: TC74HC32AF	14ピン 同等品可
601 (15)	3S220 -008	OP Amp OPアンプ (U15)	1	3	○△	(#601)	NEC 型名・定格: μPC358G2	8ピン
601 (16)	3S209 -008	RS232 Receiver/ Drive BIPロジック (U16)	1	3	○△	(#601)	AD 型名・定格: ADM202JRN	16ピン
601 (17)	3S209 -009	Transistor array BIPロジック (U17)	1	3	○△	(#601)	東芝 型名・定格: TD62308PF	16ピン
601 (18)	3S209 -010	Transistor array BIPロジック (U18)	1	3	○△	(#601)	東芝 型名・定格: TD62304PF	16ピン
601 (19)	UC0300 74081	H-CMOS MOSロジック (U19)	1	3	○△	(#601)	東芝 型名・定格: TC74HC08AF	16ピン 同等品可
601 (21)	3S230 -022	Regulator レギュレーター (U21)	1	3	○△	(#601)	LT 型名・定格: LT1121CS8-5	8ピン
601 (22)	3S249 -003	PPL IC モーターPPL IC (U22)	1	3	○△	(#601)	東芝 型名・定格:TC9203F	16ピン
601 (23)	3S220 -009	OP Amp OPアンプ (U23)	1	3	○△	(#601)	NEC 型名・定格: μPC324G	14ピン
601 (24)	3S208 -001	OSDC MOSロジック (U24)	1	3	○△	(#601)	富士通 型名・定格: MB90071PF	20ピン

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
601 (25)	3S235 -005	Analog IC アナログＩＣ (U25)	1	3	○△	(#601)	ＪＲＣ 8ピン 型名・定格: NJM2264M
601 (26)	3S209 -011	SYNC SEP ＢＩＰロジック (U26)	1	3	○△	(#601)	ＮＳ 8ピン 型名・定格: LM1881M
601 (27)	UC000 04538	C-MOS Ｃ－ＭＯＳ (U27)	1	3	○△	(#601)	モトローラ 16ピン 型名・定格: MC145388F 同等品可
601 (38)	3S150 -013	Schottky diord 整流ダイオード (D1)	1	3	○△	(#601)	東芝 型名・定格: U1GWJ49
601 (39)	3S113 -007	Zener diord 定電圧ダイオード (D2)	1	3	○△	(#601)	東芝 型名・定格: 02CZ5.6X 5.6V
601 (84)	3S541 -002	Speaker スピーカー (SP1)	1	3	○△	(#601)	スター精密 型名・定格: QMX-05
601 (87)	3S130 -010	Transistor ＮＰＮ高周波トランジスター (Q1,Q4)	2	3	○△	(#601)	ＮＥＣ 型名・定格: HC2A4A
601 (88)	QS0300 27123	Transistor ＮＰＮ高周波トランジスター (Q2,Q3)	2	3	○△	(#601)	東芝 型名・定格: 2SC2712-GR
602 (1)	3S220 -010	OP Amp ＯＰアンプ (U1～U6,30)	7	3	○△	(#602)	ＮＥＣ 14ピン 型名・定格: μPC4064G2
602 (2)	3S226 -008	Comuparator コンパレータ (U7,U8)	2	3	○△	(#602)	ＮＥＣ 14ピン 型名・定格: μPC339G2
602 (3)	UC0300 74041	C-MOS Ｃ－ＭＯＳロジック (U9,U10,U29)	3	3	○△	(#602)	ＮＥＣ 14ピン 型名・定格: μPD74HC04
602 (4)	3S220 -008	OP Amp ＯＰアンプ (U11)	1	3	○△	(#602)	ＮＥＣ 8ピン 型名・定格: μPC358G2
602 (5)	3S230 -023	Regulator レギュレータ (U12)	1	3	○△	(#602)	ＴＩ 型名・定格: TL750M05CKC 同等品可

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
602 (6)	3S249 -004	Regulator レギュレータ (U13)	1	3	○△	(#602)	LT 8ピン 型名・定格: LT1109ACS8-12
602 (7)	3S249 -005	Regulator レギュレータ (U14)	1	3	○△	(#602)	LT 8ピン 型名・定格: LTC1147C8-5
602 (8)	3S209 -012	BIP IC BIPロジック (U15)	1	3	○△	(#602)	東芝 14ピン 型名・定格: TB6504F
602 (9)	3S249 -006	Regulator レギュレータ (U16)	1	3	○△	(#602)	ベルニクス 型名・定格: BY05-12W-06 DC-DCコンバータ
602 (10)	3S235 -006	Timer IC タイマーIC (U17)	1	3	○△	(#602)	NEC 8ピン 型名・定格: μPD5555G
602 (11)	UC0300 74741	C-MOS IC C-MOSロジック (U18)	1	3	○△	(#602)	東芝 14ピン 型名・定格: TC74HC74AF 同等品可
602 (12)	UC0300 74081	C-MOS C-MOSロジック (U19)	2	3	○△	(#602)	東芝 14ピン 型名・定格: TC74HC08AF 同等品可
602 (13)	3S235 -007	Sample & Hold S&H (U20,U21)	1	3	○△	(#602)	NEC 8ピン 型名・定格: μPC398C
602 (14)	3S220 -011	OP Amp OPアンプ (U22)	1	3	○△	(#602)	NEC 8ピン 型名・定格: μPC842G2
602 (15)	3S235 -008	MOS-FET MOS-FET (U25)	1	3	○△	(#602)	LT 8ピン 型名・定格: LTC1154CS8
602 (16)	3S226 -009	Comuparator コンパレータ (U24)	1	3	○△	(#602)	TI 8ピン 型名・定格: TLC3702CPS
602 (17)	UC0000 40131	C-MOS C-MOSロジック (U26)	1	3	○△	(#602)	東芝 14ピン 型名・定格: TC4013FP 同等品可
602 (18)	UC004S 584F	C-MOS C-MOSロジック (U27,U33)	2	3	○△	(#602)	東芝 14ピン 型名・定格: TC4S584F
602 (19)	3S143 -002	MOS-FET MOS-FET (U28)	1	3	○△	(#602)	シリコニクス 8ピン 型名・定格:Si9925DY

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
602 (20)	UC000 4S71F	C-MOS C-MOSロジック (U31,32)	2	3	○△	(#602)	東芝 8ピン 型名・定格: TC4S71F
602 (93)	3S150 -013	Schottky diord 整流ダイオード (D1~D4)	4	3	○△	(#602)	東芝 型名・定格: U1GWJ49
602 (94)	3S150 -014	Schottky diord 整流ダイオード (D5)	1	3	○△	(#602)	モートローラ 型名・定格: MBRS130T3
602 (95)	3S113 -008	Zener diode 定電圧ダイオード (D6)	1	3	○△	(#602)	日立 型名・定格: HZZK5LLC
602 (96)	3S150 -015	Schottky diord 整流ダイオード (D7)	1	3	○△	(#602)	モートローラ 型名・定格: MBRD330
602 (97)	DS031 SS294	Schottky diord 整流ダイオード (D8~D9)	2	3	○△	(#602)	東芝 型名・定格: 1SS294
602 (98)	DS011 SS226	Schottky diord 整流ダイオード (D10~D11)	2	3	○△	(#602)	東芝 型名・定格: 1SS226
602 (99)	3S113 -007	Zener diode 定電圧ダイオード (D12,D13)	2	3	○△	(#602)	東芝 型名・定格: 02CZ5.6X
602 (100)	3S143 -003	MOS-FET MOS-FET (Q1)	1	3	○△	(#602)	シリコニクス 型名・定格: Si9430DY
☆ 602 (105)	3S460 -012	Fuse ヒューズ (F1)	1	3	○△	(#602)	BUSSMAN 型名・定格: SFT-3 表面実装
603 (1)	3S220 -012	OP Amp OPアンプ (U1~U4)	4	3	○△	(#603)	AD 8ピン 型名・定格: AD706JR
603 (2)	3S220 -013	OP Amp OPアンプ (U5)	1	3	○△	(#603)	AD 16ピン 型名・定格: OP497GS

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
G1	3G711	Dust protecion lens	1	2	○		㊐
	★~~-017-~~	防塵ガラス					
	-017-1						
G2	3G570	Dychroic mirror	1	2	○		
	-003-2	赤外透過ミラー					
G7	3G107	Second main light source lens	1	2	○		
	-023	レフ光源第二レンズ					
G12	3G570	Dichroic mirror	1	2	○△	AL 3	
	-004-1	固視標投入ミラー					
G13	3G551	Mirror	1	2	○		㊐
	★~~-012-1~~	固視標調整ミラー					
	-012-2						
G16	3G710	Taget glass	1	2	○		㊐
	★~~-014-~~	ターゲットガラス					
	-014-1						
G17	3G980	Target film	1	2	○		
	-007	風景チャート					
G18	3G700	Taget glass	1	2	○		
	-001	拡散ガラス					
G21	3G107	Finder lens	1	1	○		
	-024	ファインダーレンズ					

オ
I　DDA30000
ダ

Nikon Retinomax main body
ニコン　レチノマックス本体
Subassembly　L i s t

★×1　訂正 (Revised)
Mar.,27'96.

GR－6161・D
Effective(実施年月日)
Dec.,01 1994

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
A1		Ref. measuring light diaphragm assy. レフ測定光絞り板組品	1	2	115, 117	
A2		Fixation traget diaphragm assembly 固視標絞り板組品	1	2	125, 126	接着
A3		Front cover assmebly 本体前カバー組品	1	1	158x2, 178x2, 203	
A4		Lower cover assmebly 本体下カバー組品	1	1	★202, 323x2	※CEﾏｰｷﾝｸﾞ 対応 (CE mark) CE㊍
A5		Forhead rest assmebly 額当て組品	1	1	164, 169	
A6		Fog motor assembly 雲霧モーター組品	1	2,3	191, 314, 324x2, 605	㊍3B640-013
A7		Chopper pattern assembly チョッパーパターン組品	1	2	110, 123, 145, 146, 315	
A8		Main LED assembly メインＬＥＤ組品	1	2,3	107, 108, 610	
A9		Grip cover assembly グリップカバー組品	1	1	187, 204, 205, 312x2, 609, 623	
A10	3B001 -134	Lens case mount assembly レンズ室取付け台組品	1	1	132, 139	現品合わせ
A11		Lamp assembly ランプ組品	1	2,3	131, 615	
AL1		G3 Mirror assembly Ｇ３ミラー部組品	1	2	102, 150, G3, G6	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
AL2		Model eye lens assembly 模擬眼組品	1	1	180, 181, 182, G22	
AL3		Fixation traget lens assembly 固視標レンズ組品	1	2	103, 152, G12, L3	
L1	3G012 -037	Ref.measuring light projection lens レフ測定光投影レンズ	1	2	G4,G5	
L2	3G015 -040	First Ref.light source lens レフ光源レンズ	1	2	G8,G9	
L3	3G012 -038	Fixation traget lens 固視標レンズ	1	2	G10,G11	
L4	3G011 -008	Fixation traget relay lens 固視標リレーレンズ	1	2	G14,G15	
L5	3G010 -002	CCD Camera lens CCDカメラ用レンズ	1	2	G19, G20	

DDB30000

GR−6163・A

Nikon

ニコン
レチノマックスステーション
Nikon
Retinomax Station

図　番

修理部品表

REPAIR PARTS LIST

NIKON CORPORATION

TOKYO, JAPAN

承認		作成
M	G L	
児玉	金井	成川

'95.08.23

予備ヒューズ
Spare Fuse

100V. 120V	220V. 240V
4 X2	5 X2

★×1 訂正 (Revised)

CE : CEマーキング対応 (CE mark)

Apr., 04 '96.

Fig. 1

オイダ DDB30000

Nikon Retinomax station
ニコン レチノマックステーション
Parts List

★×6 訂正 (Revised)
☆×2 追加 (Addition)
Dec., 08 '95.

GR-6163・B
Effective(実施年月日)
Dec., 01 1994

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1	RN754-05001-01	Power generator スイッチング電源 (POWER1)	1	1	○		コーセル 型番・規格:LDA50F-12 12V・4.3A
2	RN754-05002	AC Inlet ACインレット (L1)	1	1	○△	A1	シェルター 型番・規格:4301.0503
☆ 2-1	RN754-05002-01	AC Inlet ACインレット (L1)	1	1	○△	A1-1	シェルター 型番・規格:4301.05002 ※CEマーキング対応 (CE mark)
3	RN754-05003	Fuse holder ヒューズホルダー	1	1	○△ ★△	★ A1,A1-1	シェルター 型番・規格:4301.1403
4	RN754-05004	Fuse (100,120V) ヒューズ (100,120V) (F1,F2)	4 (内2本は予備)	1	○		長沢電機 型番・規格:SB2/セミタイムラグ/125V/2A
5	RN754-05005	Fuse (220,240V) ヒューズ (220,240V) (F1,F2)	4 (内2本は予備)	1	○		長沢電機 型番・規格:ES3-1000/タイムラグ/ 250V・1A
6	RN754-05006	Switch スイッチ (S1)	1	1	○△	★ A1,A1-1	松下電工 電源用・ハンドル色:黒 型番・規格:AJ7201B/AC250V・10A
9	RN754-05009	Connector コネクター (P1)	1	1	○△	A2	日本圧着端子 型番・規格:VHR-2N 2ピン
10	RN754-05010	Connector コネクター (P2)	1	1	○△	A3	日本圧着端子 型番・規格:VHR-3N 3ピン
11	RN754-05011	Connector コネクター (P3)	1	1	○△	A2	日本圧着端子 型番・規格:VHR-4N 4ピン
12	RN754-05012	Connector コネクター (P4)	1	1	○△	★ A1,A1-1	日本圧着端子 型番・規格:VHR-5N 5ピン
☆ 29	RN754-05029	Grommet strip 絶縁(自在)ブッシング	0.1m	1	○△	A7	北川工業 同等品可 型番・規格:KG-024
30	RN721-04006	Cord clamp コード押え	1 ★~~3~~	1	○		北川工業 同等品可 型番・規格:CKN-05
31	RN721-03041	Cord band 束線バンド	2 ★~~3~~	1	○		品川商工 同等品可 型番・規格:T18R
32	RN721-03032	Ground mark label アースマーク	1	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
36	RN754-05100	Main board 充電ユニットメイン基板	1	1	○		
36 (1)	RN754-05101	★~~I C~~ (U1) CPU&ROM	1	1	○△	(#36)	NEC 型番・規格: μPD75P108BCW
36 (2)	RN754-05102	★~~I C~~ (U2,U3) 充電用IC	2	1	○△	(#36)	三洋 型番・規格:SI-101-005
36 (3)	RN721-04141	IC I C (U4)	1	1	○△	(#36)	三菱 型番・規格:M51957AL
36 (4)	RN754-05104	AD/DC Converter AD/DC コンバータ (U5)	1	1	○△	(#36)	NEC 8ビット 型番・規格: μPD7001C/MPX4チャンネル
36 (5)	RN754-05105	DC-DC Converter DC-DC コンバータ (U6)	1	1	○△	(#36)	新電元 型番・規格:HLD05003M/+5V/3A
36 (6)	RN754-05106	Regulator 三端子レギュレータ (U7)	1	1	○△	(#36)	東芝 同等可 型番・規格:TA7805S/+5V/1A
36 (7)	RN721-05018	OP Amp オペアンプ (U8)	1	1	○△	(#36)	NEC 型番・規格: μPC358C 同等
36 (9)	RN721-04156	Diord ダイオード (D1,D10,D11,D12,D13)	5	1	○△	(#36)	東芝 型番・規格:1S1558
36 (10)	RN754-05110	Schottky diode 整流用ダイオード (D2,D3)	2	1	○△	(#36)	東芝 型番・規格:3BZ41/3A
36 (11)	RN754-05111	Zener diode ツェナーダイオード (D4,D5)	2	1	○△	(#36)	NEC 型番・規格:RD2.7E-B1/2.54~2.75V/20m
36 (12)	RN721-05033	Schottky diode ショトキーダイオード (D6,D7,D8,D9)	4	1	○△	(#36)	東芝 型番・規格:1SS293
36 (22)	RN754-05122	Alumium electrolytic capacitor アルミ電解コンデンサ(C1,C2,C3,C4,C5)	5	1	○△	(#36)	マルコン 同等品可 型番・規格:CEBSM1H010M 1μ/50V
36 (23)	RN754-05123	Alumium electrolytic capacitor アルミ電解コンデンサ (C6)	1	1	○△	(#36)	マルコン 同等品可 型番・規格:CEBSM1C100M 10μ/16V
36 (24)	RN754-05124	Alumium electrolytic capacitor アルミ電解コンデンサ (C7,C8)	2	1	○△	(#36)	マルコン 同等品可 型番・規格:CEBSM1E101M 100μ/25V

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
36 (25)	RN754-05125	Alumium electrolytic capacitor アルミ電解コンデンサ (C9)	1	1	○△	(#36)	マルコン 同等品可 型番・規格:CEBSM1E331M/ 330μ/25V
36 (26)	RN754-05126	Alumium electrolytic capacitor アルミ電解コンデンサ (C10)	1	1	○△	(#36)	マルコン 1000μ/35V 同等品可 型番・規格:CEEFM1V102M7
36 (27)	RN754-05127	Film capacitor フィルムコンデンサ(C17,C18,C19,C20)	4	1	○△	(#36)	ニチコン 0.01μ/50V 同等品可 型番・規格:QYX1H103KTP
36 (28)	RN754-05128	Ceramic capacitor セラミックコンデンサ (C21)	1	1	○△	(#36)	村田 47P/50V 同等品可 型番・規格:DD104-63CH470J50
36 (29)	RN754-05129	Ceramic capacitor セラミックコンデンサ(C22,C23)	2	1	○△	(#36)	村田 68P/50V 同等品可 型番・規格:DD106-63CH680J50
36 (30)	RN721-04213	Multilayer ceramic capacitor 積層セラミックコンデンサ(C11~16,C24~C33)	16	1	○△	(#36)	NEC 同等品可 型番・規格:D55Y5V1H104Z51
36 (64)	RN754-05164	Potentiometer 可変抵抗 (VR1,VR2)	2	1	○△	(#36)	コパル電子 同等品可 型番・規格:CT-6P/5KΩ
36 (66)	RN754-05166	Oscillator 発振子 (X1)	1	1	○△	(#36)	京セラ 型番・規格:KBR-2.0MS/2Mz
36 (68)	RN754-05168	Switch スイッチ (SW1)	1	1	○△	(#36)	フジソク 型番・規格:DSS108 DIP/8回路
36 (70)	RN754-05170	IC socket ICソケット	1	1	○△	(#36)	ケル 同等品可 (U1用) 型番・規格:ICC11-064-397C 64ピン
36 (72)	RN754-05172	Connector コネクタ (J1)	1	1	○△	(#36)	日本圧着端子 型番・規格:B2P-VH 2ピン
36 (73)	RN754-05173	Connector コネクタ (J2)	1	1	○△	(#36)	日本圧着端子 型番・規格:B3P-VH 3ピン
36 (74)	RN754-05174	Connector コネクタ (J3)	1	1	○△	(#36)	日本圧着端子 型番・規格:12FDZ-BT 12ピン
36 (77)	RN754-05177	Fuse ヒューズ (TF1,TF2)	2	1	○△	(#36)	長沢電機 型番・規格:GHS2 125V/2A

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
36 (83)	RN754- 05183	Heat sink ヒートシンク	1	1	○△	(#36)	
36 (84)	RN754- 05184	Heat sink ヒートシンク	1	1	○△	(#36)	
36 (85)	RN754- 05185	Spring washer スプリングワッシャー	3	1	○△	(#36)	=(R5-03000FA)
36 (86)	RN754- 05186	Heat sink retaining plate ヒートシンク固定板	1	1	○△	(#36)	
36 (87)	RN754- 05187	Screw 固定板取付けねじ	2	1	○△	(#36)	=(C1-30040FA)
36 (88)	RN754- 05188	Screw ヒートシンク取付けねじ	4	1	○△	(#36)	=(C1-30060FA)
36 (89)	RN754- 05189	Screw ねじ	3	1	○△	(#36)	=(C1-30080FA)
36 (90)	RN754- 05190	Nut ナット	1	1	○△	(#36)	=(N1-03000FA)
36 (91)	RN603- 03176	Tube ナフロンチューブ	150mm	1	○△	(#36)	ニチアス 同等品可 (U1用) 型番・規格:トンボ#9003 AWG17
37 (1)	RN754- 05201-01	Terminal ターミナル	3	1	○△	(#A3)	
37 (2)	RN754- 05176-01	Terminal Pin ターミナルピン	3	1	○△	(#A3)	
37 (4)	RN754- 05204	Switch スイッチ (SW1)	0	1	○△	(#A3)	フジソク 型番・規格:DSS504 DIP/4回路
37 (6)	RN754- 05206	Connector コネクタ (J1)	0	1	○△	(#A3)	日本圧着端子 型番・規格:04DD-8M

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
37 (7)	RN721-04213	Multilayer ceramic condenser 積層セラミックコンデンサ (C1,C2)	2	1	○△	(#A3)	NEC 型番・規格:D55Y5V1H104Z51 同等品可 0.1μ/50V
1105	RN754-0105-1	Power generator retaining plate スイッチング電源取付板	1	1	△ ★⊖	A7	
1106	RN754-0106-1	Trminal pin retaining block 接点ピン固定台	1	1	○		
1108	RN754-0108-1	Spacer スペーサー	4	1	○		
1110	RN754-0110	AC Inlet retaining plate ACインレット取付け金具	1	1	○		
1111	RN754-0111	Magnet catch マグネットキャッチ	2	1	○		㈱栃木屋 型番:TL-105
1112	RN754-0112-1	Magnet catch retaining plate マグネットキャッチ取付け金具	2	1	○		
1113	RN754-0113	Cushion クッション	4	1	○		住友スリーエム㈱ 型番:SJ-5008
1114	RN754-0114	Serial number plate 製造番号銘板	1	1	○		S/N『39111 ～』
☆ 1114-1	RN754-0114-1	Serial number plate 製造番号銘板	1	1	○		S/N『40001 ～』 CE発 ※CEマーキング 対応 (CE mark)
1115	RN754-0115	Spacer スペーサー	2	1	○		
1116	RN754-0116-1	Spacer スペーサー	4	1	○		
1118	3K003-009	⊕ PM 3×10 ⊕なべ小ねじ	5 ★~~6~~	1	○		規格外 座金組込み

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1119	N1-03000FE	○Nut ① ○ナット 1種	4	1	○		
1120	C1-30080FA	⊕ PM 3×8 ⊕なべ小ねじ	2	1	○		
1121	C1-30060FA	⊕ PM 3×6 ⊕なべ小ねじ	7	1	○		
☆ 1122	D1-D3012FE	⊕ PM 3×12 ⊕なべ小ねじ	1	1	○		座金組込み(小型丸+バネ座金) (発)
1124	D1-D4006FA	⊕ PM 4×6 ⊕なべ小ねじ	2	1	○		座金組込み(小型丸+バネ座金)
1125	C1-25200FA	⊕ PM 2.5×20 ⊕なべ小ねじ	4	1	○		
1126	F1-26060FA	⊕ PTB 2.6×6 ⊕なべタッピンねじ	3	1	○		
1127	C1-30160FA	⊕ PM 3×16 ⊕なべ小ねじ ⊕ PM 3×14	1	1	○		
1128 ★	C1-~~30120FA~~ 30140FA	~~⊕ PM 3×12~~ ⊕なべ小ねじ	4	1	○		
1129	C1-30080FA	⊕ PM 3×8 ⊕なべ小ねじ	4	1	○		
1130	2K058-003	Washer ワッシャー	2	1	○		
☆ 1131	RN754-0131	CE mark sticker ＣＥマーキングシール	1	1	○		※CEマーキング 対応 (CE mark) (CE)(発)
☆ 1132	C2-030060FB	⊕ CM 3×6 ⊕さら小ねじ	2	1	○		

オイダ | DDB30000 | Nikon Retinomax station ニコン レチノマックステーション Subassembly List | ☆×3 追加 (Addition) Dec.,08 '95. | GR-6163・B Effective(実施年月日) Dec.,01 1994

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
A1		Main switch assembly メインスイッチ組品	1	1	2, 3, 6, 12, 13x3, 15x3, 16x2, 17x3, 21, 25, 27, 28	
☆ A1-1		Main switch assembly メインスイッチ組品	1	1	2-1, 3, 6, 12, 13x3, 16x2, 19x3, 20x3, 21, 25, 27, 28	CE発 ※CEマーキング対応 (CE mark)
A2		Power intermediate cable 電源中継ケーブル	1	1	9, 11, 13x4, 22, 26	
A3		Terminal point board assembly 接点用基板組品	1	1	10, 13x3, 23, 24, 26, 37	
A4		Battery charge switch assembly メンブレンスイッチ組品	1	1	18, 28, 34	
A5		Body cover assmebly 本体カバー組品	1	1	1101, 1102, 1103x2, 1117	
A6		Bottom plate assembly ベース底板組品	1	1	1104, 1109x2	カシメのこと
☆ A6-1		Bottom plate assembly ベース底板組品	1	1	1104-1, 1109x2	カシメのこと CE発 ※CEマーキング 対応 (CE mark)
☆ A7		Power generator retaining plate assy. スイッチング電源取付板組品	1	1	29, 1105	接着 発

DDB30001

GR−6162・A

Nikon

ニコン
レチノマックスプリンター
Nikon
Retinomax Printer

図　番

修理部品表

REPAIR PARTS LIST

NIKON CORPORATION

TOKYO, JAPAN

承認		作成
M	G L	
児玉	金井	成川

'95.08.28

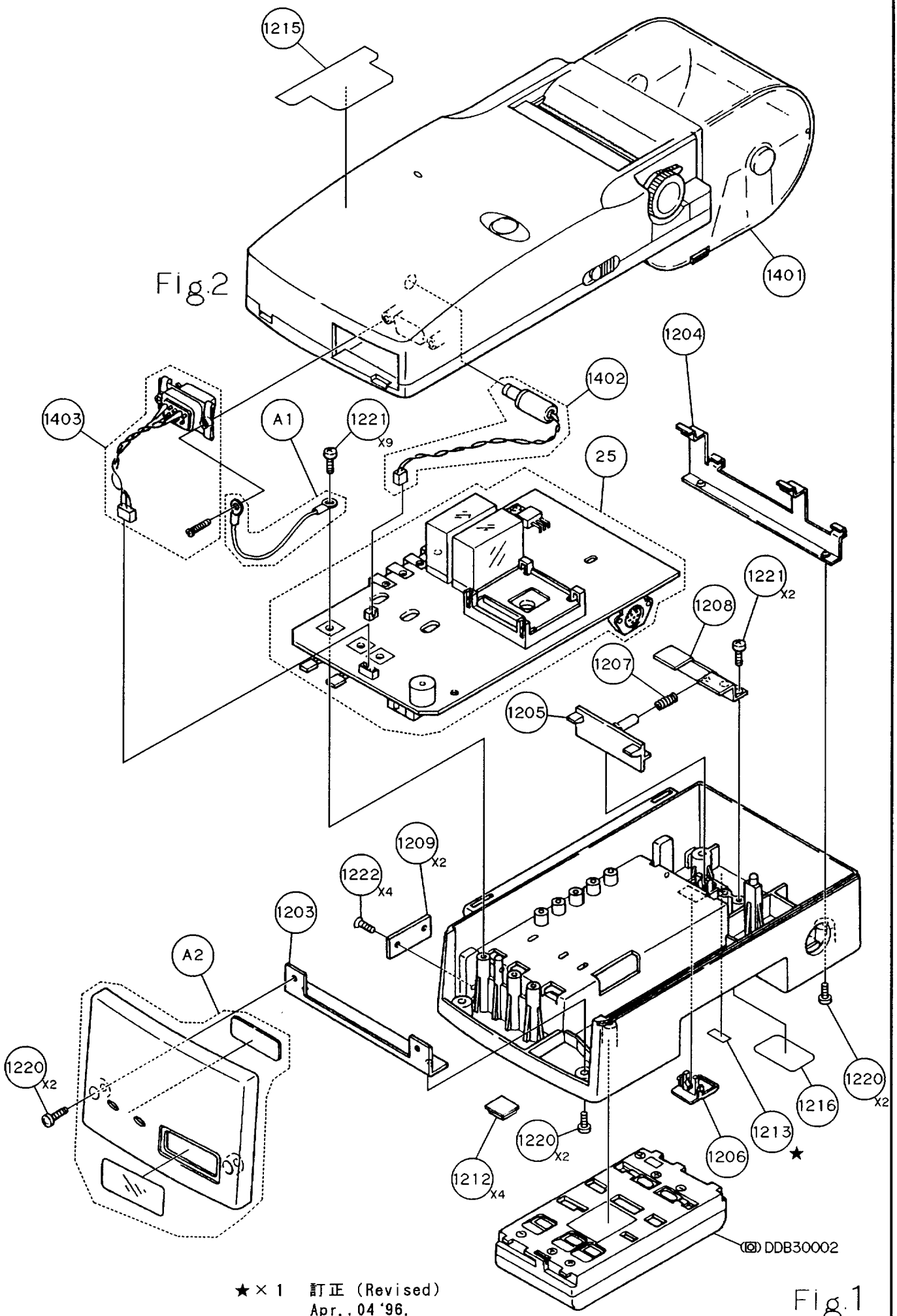
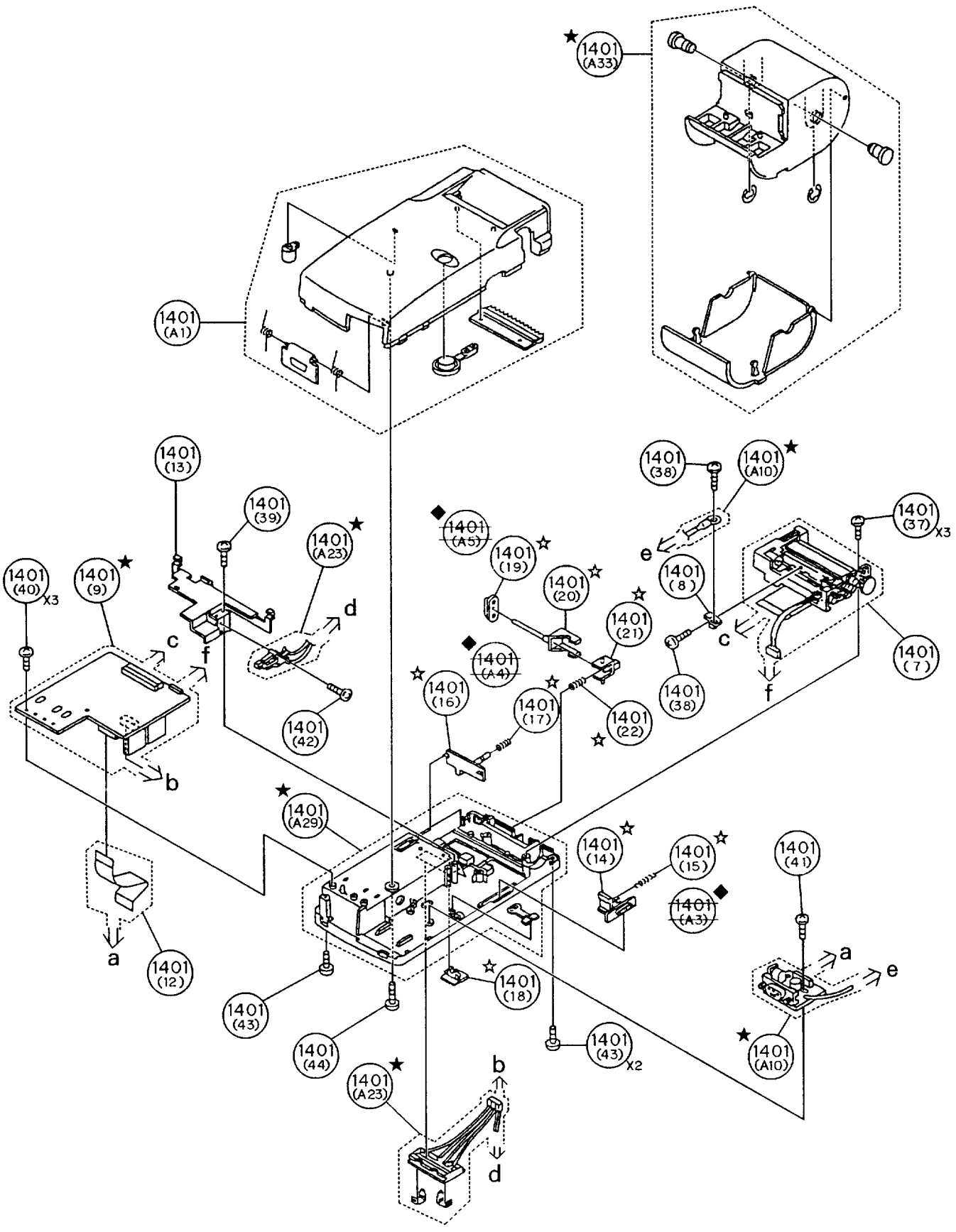


Fig.2

Fig.1

★×1 訂正 (Revised)
Apr., 04 '96.



★ × 7 訂正 (Revised)
☆ × 8 追加 (Addition)
◆ × 2 削除 (Discontinue)
Feb., 18 '96.

Fig.2

オーダ | DDB30001 | Nikon Retinomax Printer / ニコン レチノマックスプリンタ / Parts List

GR-6162・A
Effective(実施年月日)
Dec.,01 1994

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
25	RN754-06100	Main board 受光ユニットメイン基板	1	1	○		
25 (1)	RN754-06101	MPU MPU (U1)	1	1	○△	(#25)	日立 型番・規格:HD647180XRCP6
25 (2)	RN721-04141	IC 電圧検出システムリセットIC (U2)	1	1	○△	(#25)	三菱 型番・規格:M51957AL
25 (3)	RN754-06103-1	RS232 Receiver/Drive RS232 ドライバー/レシーバ (U3)	1	1	○△	(#25)	マキシム 型番・規格:MAX241ECWI 同等品可
25 (4)	RN754-06104	Regulator 三端子レギュレータ (U4)	1	1	○△	(#25)	NEC 型番・規格:μPC2405HF
25 (5)	RN754-06105	Transistor array トランジスターアレイ (U5)	1	1	○△	(#25)	東芝 型番・規格:TD62506
25 (6)	RN754-06106	IC 赤外受光ユニット (U6)	1	1	○△	(#25)	シャープ 型番・規格:GP1U581Y 38KHz
25 (7)	RN754-06107	EMI filter EMIフィルター (U7)	1	1	○△	(#25)	村田 型番・規格:BNP002-02
25 (10)	RN754-06110	Photo-coupler フォトカプラ (PC1)	1	1	○△	(#25)	東芝 ｼｬｰﾌﾟ(PC825) 使用可 型番・規格:TLP627-2 東芝(TLP523-2)使用可
25 (12)	RN721-04156	Diord ダイオード(D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7)	7	1	○△	(#25)	東芝 型番・規格:1S1588
25 (14)	RN754-06114	LED LED (LD1, LD2)	2	1	○△	(#25)	シャープ 型番・規格:GL9EH2 黄緑/ 黄
25 (18)	RN754-06118	Capacitor コンデンサ (C1, C2)	2	1	○△	(#25)	村田 同等品可 型番・規格:DD104-63CH220J50 22P/50V
25 (19)	RN721-04213	Capacitor コンデンサ(C3, C6, C8, C10, C11, C16, C17, C18)	8	1	○△	(#25)	NEC 同等品可 型番・規格:D55Y5V1H104Z51 0.1 μ/50V

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
25 (20)	RN754- 06120	Capacitor コンデンサ(C4,C9,C12,C13,C14,C15)	7	1	○△	(#25)	ニチコン 同等品可 型番・規格:UVS1C100MCA 10μ/16V
25 (21)	RN754- 06121	Capacitor コンデンサ (C7)	1	1	○△	(#25)	ニチコン 同等品可 型番・規格:UVS1C101MNA 100μ/16V
25 (22)	RN754- 06122	Capacitor コンデンサ(C19,C20,C21,C22)	4	1	○△	(#25)	村田 同等品可 型番・規格:DS306-55B102M50 100P/50V
25 (43)	RN754- 06143	Oscillator 発振子 (XC1)	1	1	○△	(#25)	キンセキ 同等品可 型番・規格:HC-49/U-S 6.144MHz
25 (45)	RN754- 06145	Speker スピーカー (SP1)	1	1	○△	(#25)	スター精密 型番・規格:QMX-05
25 (47)	RN754- 06147	Relay リレー (K1,K2)	2	1	○△	(#25)	オムロン 型番・規格:G2R-1 DC6V/10A
25 (48)	RN754- 06148	Relay リレー (K3)	1	1	○△	(#25)	オムロン 型番・規格:G6H-2 DC6V/1A
25 (50)	RN721- 04224	Switch スイッチ (SW1)	1	1	○△	(#25)	フジソク 8回路 型番・規格:DPS708 /DIP ピアノタイプ
25 (52)	RN754- 06152	IC Socket ICソケット	1	1	○△	(#25)	ケル 84ピン 型番・規格:PCC05-084-322T-1
25 (54)	RN754- 06154	Connector コネクター (J1)	1	1	○△	(#25)	JAE 2ピン 型番・規格:IL-S-2P-S2T2-EF
25 (55)	RN754- 06155	Connector コネクター (J2)	1	1	○△	(#25)	JAE 4ピン 型番・規格:IL-S-4P-S2T2-EF
25 (56)	RN754- 06156	Connector コネクター (J3)	1	1	○△	(#25)	ヒロセ 8ピン 型番・規格:HR212-10R-8SDSL(02)
25 (64)	RN754- 06164	Fuse ヒューズ (F1)	1	1	○△	(#25)	長沢電機 型番・規格:GM-3000 125V/3A
25 (65)	RN603- 03176	Tube ナフロンチューブ	24 mm	1	○△	(#25)	ニチアス (LD1,LD2用) 同等品可 型番・規格:トンボ#9003/ AWG17

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
25 (67)	RN754-05189	⊕PM 3×8 ⊕なべ小ねじ	1	1	○△	(#25)	(=C1-30080FA) U4固定用/ 同時調
25 (68)	RN754-05190	○HN 3 ① ○ナット 1種	1	1	○△	(#25)	(N1-03000FA) U4固定用/ 同時調
25 (69)	RN754-05185	Spring washer スプリングワッシャー	1	1	○△	(#25)	(R5-03000FA) U4固定用/ 同時調
1203	RN754-0203	Front cover retaining plate 前カバー取付け金具	1	1	○		
1204	RN754-0204	Bord retaining plate 基板固定金具	1	1	○		
1205	RN754-0205	Battery hold plate バッテリ押さえ	1	1	○		
1206	RN754-0206	Battery attachment button バッテリ着脱ボタン	1	1	○		
1207	RN754-0207	Spring スプリング	1	1	○		
1208	RN754-0208	Battery retaining plate バッテリ押さえ取付け板	1	1	○		
1209	RN754-0209	Station attachment plate ステーション着脱プレート	2	1	○		
1212	RN754-0212	Cushion クッション	4	1	○		
1213	RN754- ~~0213~~ 0213-2	Serial number plate 製造銘板	1	1	○		『50101～』
1215	RN754-0215	Sticker プリンター着脱指示シール	1	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1216	3K083-034	Sticker バッテリ着脱指示シール	1	1	○		
1220	B1-25060FB	JCIS ⊕PM 2.5×6 ③ JCIS ⊕なべ小ねじ 3種	6	1	○		
1221	F1-26060FA	⊕ PTB 2.6×6 ⊕なべタップタイトB 2.6×6	11	1	○		
1222	F2-26060FA	⊕ CTB 2.6×6 ⊕さらタップタイトB 2.6×6	4	1	○		
1401	3S560-008	Printer unit プリンタユニット	1	1,2	○		セイコー電子 型番・規格:DPU-3245
1401 (7)		Thrmal priter unit サーマルプリンターユニット	1	2	○		★㊂セイコー電子部品番号:3B6199144-A7
1401 (8)		Grund retaining plate アース取付け板	1	2	○		★㊂セイコー電子部品番号:3B6038010-N8
1401 (9)		Circuit board メイン回路基板	1	2	○		★㊂セイコー電子部品番号:3B6038010-N9
1401 (12)		Intermediate cable 中継用ケーブル	1	2	○		★㊂セイコー電子部品番号:3B6608065-N12
1401 (13)		I/F hold plate I/F 保持板	1	2	○		★㊂セイコー電子部品番号:3B6133037-N13
☆ 1401 (14)		Power switch slide パワースライダー	1	2	○		★㊂セイコー電子部品番号:3B6290001-N14
☆ 1401 (15)		Power switch spring パワースイッチバネ	1	2	○		㊂セイコー電子部品番号:3B6290001-N15

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
37 (7)	RN721-04213	Multilayer ceramic condenser 積層セラミックコンデンサ (C1,C2)	2	1	○△	(#A3)	NEC 型番・規格:D55Y5V1H104Z51 同等品可 0.1μ/50V
1105	RN754-0105-1	Power generator retaining plate スイッチング電源取付板	1	1	△ —○—	A7	
1106	RN754-0106-1	Trminal pin retaining block 接点ピン固定台	1	1	○		
1108	RN754-0108-1	Spacer スペーサー	4	1	○		
1110	RN754-0110	AC Inlet retaining plate ACインレット取付け金具	1	1	○		
1111	RN754-0111	Magnet catch マグネットキャッチ	2	1	○		㈱栃木屋 型番:TL-105
1112	RN754-0112-1	Magnet catch retaining plate マグネットキャッチ取付け金具	2	1	○		
1113	RN754-0113	Cushion クッション	4	1	○		住友スリーエム㈱ 型番:SJ-5008
1114	RN754-0114	Serial number plate 製造番号銘板	1	1	○		S/N 『39111 ～』
1114-1	RN754-~~0114-1~~ 0114-2	Serial number plate 製造番号銘板	1	1	○		『40101 ～』 S/N ~~『40001 ～』~~ ㊐㊓ ※CEﾏｰｷﾝｸﾞ 対応 (CE mark)
1115	RN754-0115	Spacer スペーサー	2	1	○		
1116	RN754-0116-1	Spacer スペーサー	4	1	○		
1118	3K003-009	⊕ PM 3×10 ⊕なべ小ねじ	5 —~~6~~—	1	○		規格外 座金組込み

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1401 (44)		Screw 特殊ねじ	1	2	○		★㊐ｾｲｺｰ電子部品番号:33276-2608-N44
1401 (A1)		Upper case unit 上ケースユニット	1	2	○		★㊐ｾｲｺｰ電子部品番号:3B6001026-A1
◆ ~~1401 (A2)~~		~~Circuit board unit 回路基板ユニット~~	~~1~~	~~2~~	~~○~~		~~㊐ｾｲｺｰ電子部品番号:3B6625476~~
◆ ~~1401 (A3)~~		~~Power switch unit パワースイッチユニット~~	~~1~~	~~2~~	~~○~~		~~㊐ｾｲｺｰ電子部品番号:3B6290001~~
◆ ~~1401 (A4)~~		~~Battry attachment unit バッテリ着脱ユニット~~	~~1~~	~~2~~	~~○~~		~~㊐ｾｲｺｰ電子部品番号:3B6290002~~
◆ ~~1401 (A5)~~		~~Holder lock unit ホルダロックユニット~~	~~1~~	~~2~~	~~○~~		~~㊐ｾｲｺｰ電子部品番号:3B6290003~~
★ 1401 ~~(A6)~~ (A23)		Terminal unit 導通端子ユニット	1	2	○		★㊐ｾｲｺｰ電子部品番号:3B6016401-A23
★ 1401 ~~(A7)~~ (A29)		Under case 下ケースブロック	1	2	○		★㊐ｾｲｺｰ電子部品番号:3B6290004-A29
★ 1401 ~~(A8)~~ (A33)		paper holder unit ペーパホルダユニット	1	2	○		★㊐ｾｲｺｰ電子部品番号:3B6165003-A33
☆ 1401 (A10)		Sub circuit board サブ回路基板	1	2	○		㊐ｾｲｺｰ電子部品番号:3B6625475-A10
1402	3S045 -232	Power cable 電源ケーブル	1	1	○		
1403	3S045 -233	Interface cable 通信ケーブル	1	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
A1		Ground cord アースコード	1	1	12x2, 19	
A2		Front cover assembly 前カバー組品	1	1	1201, 1210, 1211	接着

DDB30003

GR−6163・A

Nikon

レチノマックス　ACアダプター
P−400
RETINO MAX　AC ADAPTER
P-400

図　　番

修理部品表

REPAIR PARTS LIST

NIKON CORPORATION

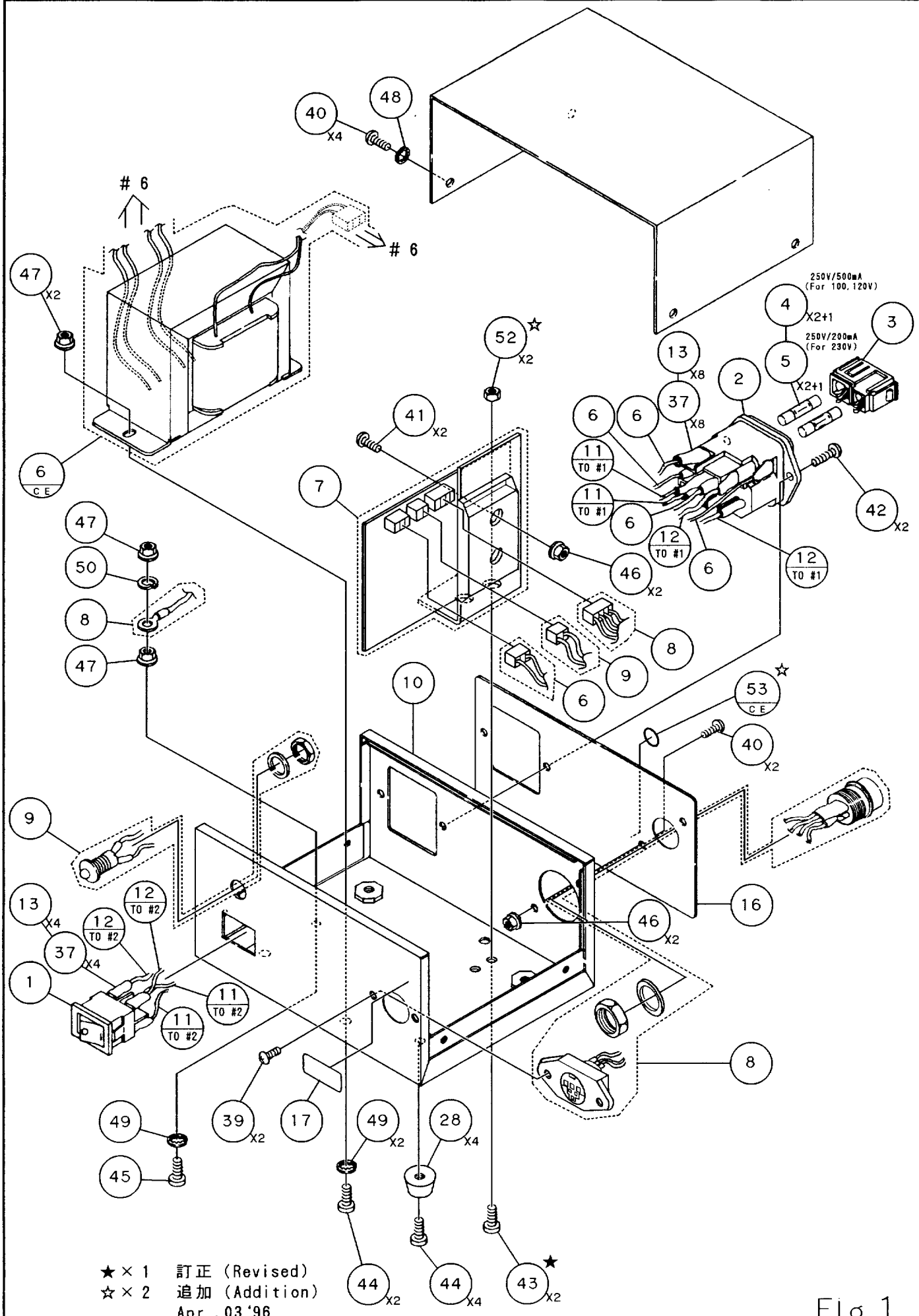
TOKYO, JAPAN

承認		作成
M	G L	
児玉	金井	成川

'95.10.19

DDB30003

GR-6163·B



★ × 1　訂正 (Revised)
☆ × 2　追加 (Addition)
Apr., 03 '96.

Fig. 1

オイダ DDB30003

Nikon Retinomax AC adapter P-400
ニコン レチノマックACアダプター
Parts List

◇×1 追記(Insert)
★×2 訂正(Revised)
Apr., 03'96.

GR-6163・B
Effective(実施年月日)
Dec., 01 1994

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1	3S423 -010	Rocker switch シーソースィッチ (S1)	1	1	○		SMK 型番・規格: JWA-2120-0033
2	3S418 -013	AC socket (inlet) ACソケット (インレット) (J1)	1	1	○		シェルター 型番・規格: KEA4301, 2041
3	3S418 -019	AC socket (socket) ACソケット (ソケット)	1	1	○		シェルター 型番・規格: KEA4301, 1024/100-120-230
4	3S464 -012-1	Fuse ヒューズ (F1, F2)	3 (予備ヒューズ1個を含む)	1	○		長沢電機 100/120V用 型番・規格: SB500 250V/500mA
5	3S464 ★~~-013~~ -013-1	Fuse ヒューズ (F1, F2)	3 (予備ヒューズ1個を含む)	1	○		BUSSMAN 型番・規格: ★~~S540~~ 250V/200mA・230V S504
6	3S680 -011	Transformer 電源トランス	1	1	○		◇SEL ◇型番・規格: T-3879-05 (温度ヒューズ入) CE
7	3S007 -012	Analog board アナログ基板	1	1	○		
8	3S045 -227	Connector cable assembly 外部コネクターケーブル組品	1	1	○		
9	3S045 -228	LED connector cable assembly LEDコネクターケーブル組品	1	1	○		
10	3S780 -004	Cover カバー	1	1	○		
11	3S819 -103	Cord より線被覆線	※	1	○		日立電線 型名: UL1672 AWG18 茶 相当品可
12	3S819 -104	Cord より線被覆線	※	1	○		日立電線 型名: UL1672 AWG18 青 相当品可
13	3S733 -029	FANSTON receptacle 圧着端子 (ファンストン端子)	12	1	○		AMP 型番・規格: 60196-3 相当品可
16	3S784 -010	Panel パネル	1	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
17	3S748 -016	Sticker 貼りマーク	1	1	○		
28		Rubber leg ゴム足	4	1	○		サトーパーツ 型名:BU4850 (15型)
37		Insulating tube 熱収縮チューブ	※	1	○		住友ゴム ｽﾐﾁｭｰﾌﾞF
38		Cable tiep 束線バンド	※	1	○		北川工業 型名:PLT-M
39		⊕ PM 2×6 ⊕なべ小ねじ	2	1	○		
40		⊕ TM 3×6 ⊕トラス小ねじ	6	1	○		
41		⊕ PM 3×10 ⊕なべ小ねじ	2	1	○		
42		⊕ OCM 3×8 ⊕丸さら小ねじ	2	1	○		
43		⊕ PM 3×15 ★~~⊕ PM 3×6~~ ⊕なべ小ねじ	2	1	○		
44		⊕ PM 4×10 ⊕なべ小ねじ	6	1	○		
45		⊕ PM 4×15 ⊕なべ小ねじ	1	1	○		
46		Nut ナット (フランジ付) M=3	4	1	○		
47		Nut ナット (フランジ付) M=4	4	1	○		
48		Internal lockwasher 内歯座金 M=3	1	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
49		Internal lockwasher 内歯座金 M=4		1	○		
50		Spring washer スプリングワッシャー M=4	1	1	○		
☆ 52		Nut ナット M=3	2	1	○		発
☆ 53		CE mark sticker CEマークシール	1	1	○		発CE